

Title (en)
Process for the preparation of poly-o-hydroxyamides

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Poly-o-hydroxyamiden

Title (fr)
Procédé de préparation de poly-o-hydroxy amides

Publication
EP 0750003 A2 19961227 (DE)

Application
EP 96109273 A 19960610

Priority
DE 19522157 A 19950619

Abstract (en)
Prodn. of poly-o-hydroxyamides (I) comprises reacting a soln. of bis-o-aminophenol (II) in a lactone with a soln. of an active dicarboxylic acid deriv. (III), then adding a tert. amine (IV) to the mixt. obtd. The lactone is of formula (I) (where A = -(CR<1>R<2>)m- or -(CR<3>R<4>)n-NR<5>-; R<1>, R<2> = H, 1-7C alkyl, -CO(CH2)pCH3 or -COO(CH2)pCH3 (with p = 0 or 1); R<3>, R<4> = H or 1-3C alkyl; R<5> = H or Me; m = 2-11; n = 1-3).

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von Poly-o-hydroxyamiden durch Umsetzung eines aktivierten Dicarbonsäurederivates mit einem Bis-o-aminophenol wird zu einer Lösung des Bis-o-aminophenols in einem Lacton eine Lösung des aktivierten Dicarbonsäurederivates und zu dem dabei erhaltenen Gemisch ein tertiäres Amin gegeben, wobei das Lacton folgende Struktur besitzt: <IMAGE> mit A =: -(CR<1>R<2>)m- oder -(CR<3>R<4>)n-NR<5>-, wobei die Reste R<1> bis R<5> - unabhängig voneinander - folgende Bedeutung haben: R<1>, R<2> =: Wasserstoff, Alkyl mit 1 bis 7 C-Atomen, -CO(CH2)pCH3 oder -COO(CH2)pCH3 mit p = 0 oder 1; R<3>, R<4> =: Wasserstoff oder Alkyl mit 1 bis 3 C-Atomen; R<5> =: Wasserstoff oder Methyl, und; m: eine ganze Zahl von 2 bis 11 und; n: eine ganze Zahl von 1 bis 3 ist.

IPC 1-7
C08G 69/26; **C08G 69/04**; **C08G 69/32**; **C08G 73/22**; **G03F 7/023**

IPC 8 full level
C08G 69/44 (2006.01); **C08G 69/04** (2006.01); **C08G 69/26** (2006.01); **C08G 69/32** (2006.01); **C08G 73/22** (2006.01); **G03F 7/023** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C08G 69/04 (2013.01 - EP US); **C08G 69/26** (2013.01 - EP US); **C08G 73/22** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0750003 A2 19961227; **EP 0750003 A3 19980304**; **EP 0750003 B1 20020814**; DE 59609553 D1 20020919; JP 3181834 B2 20010703; JP H093190 A 19970107; US 5777066 A 19980707

DOCDB simple family (application)
EP 96109273 A 19960610; DE 59609553 T 19960610; JP 17558096 A 19960614; US 66618296 A 19960619